

matura brevi-stipitata, pisi maioris mole, obovoideo-globosa, puberula, pericarpio haud crasso, monosperma, toro haud incrassato calyceque suffulto inserta. — *Borneo austr.*, in montibus Pamatton et Sakoembang: KORTHALS.

Adnotatio. Specimen mancum prostat, probabiliter in *Sumatra* collectum, omnibus partibus simillimum, fructu autem singulari modo diversum; *alabastra* quae profert nulla nota ab illis superioris diversa; sed *pedunculus fructifer* adest, *carpellis* 5 submaturis brevi-stipitatis anguste elliptico-oblongis utrinque acutis villosulis semipollicaribus instructus. An haec ulteriore evolutione carpellorum illorum sterilium enata?

3. **POPOWIA CUSPIDATA** MIQ. *n. sp.* Ramuli foliaque subtus in nervis supra in costa hirtella; folia brevissime petiolata e basi cuneata vel acuta obovato- aut lato-elliptica vel anguste oblonga plerumque perspicue acuminata membranacea; pedicelli breves; calyx cum petalis exterioribus dense hirtellus; petala interiora extus albido-velutino-hirtella; carpella brevissime stipitata, oblonga.

Ramuli tenues, novelli, gemmis rufo-hirsutulis terminati, pilis firmulis suberecto-adpressis substrigillosi. *Petioli* vix lineam longi antice canaliculati. *Folia* in sicco haud lucida, pleraque lato-ovato- vel obovato-elliptica subabrupte acuminata, acumine haud raro latiusculo obtusiusculo, subtus costulis 8—6 patule erectis versus marginem curvatis subaveniis pertensa, fere 6—2 poll. longa, 2—1 lata. *Flores* exiles, grano piperis minores. *Pedunculi* laterales intrafoliacei brevissimi vel vix ulli, cum *pedicellis* geminis aut solitariis (sed cicatrices aliorum adsunt in pedunculo saepius tuberculiformi-incrassato) breviter subpatule hirtelli, fugaciter bracteati, pedicellis passim unibracteolatis. *Sepala* 3 anguste ovata acutiuscula, membranacea, serius aucta, dense hirtella, iuniora densissime rufule patuleque hirta. *Petala* 3 exteriora rotundato-ovata, sepalis subconformia, eodem fere indumento obtecta; interiora extus indumento magis adpresso albido nitidoque obducta, crassa, obovato-rotundata, apice inflexa, antice concava pulverulento-adpersa. *Carpella matura* in toro haud incrassato 5, brevissime stipitata, immatura cum stipite parce pilosula, ellipsoidea aut subinaequilatero-oblonga, apiculo brevi-inflexo terminata, dorso convexiora, antice sutura spuria prominula notata, circiter semipollicaria, monosperma. — *Java*, prope Santiang: KORTHALS.

4. **POPOWIA NOVO-GUINEENSIS** MIQ. *n. sp.* Folia brevi-petiolata e basi acuta elliptico-oblonga vel lanceolata acuminata vel acuta chartacea, supra lucida, subtus pallidiora tenere costulata, adulta glabra vel subtus praesertim in costa petioloque parce adpresse pilosula; pedicelli plerumque axillares vel subterminales, e pedunculi communi rudimento (passim deficiente) bracteolato solitarii vel raro gemini graciles adpresse puberi glabrescentes; sepala ovata acuta parce pubera; carpella circiter 10 oblique anguste ellipsoidea flavidulo-strigillosa basi uniovulata, matura e toro parum incrassato circiter octona stipitata globosa vel subglobosa.

Popowiae hanc speciem adscribere non dubitavi. Ex cicatricibus tori satis constat pauca tantum stamina in floribus adfuisse, quorum carpella juvenilia, probabiliter non foecunda primitivam formam retinentia, diutius stigmatifera, supersunt. Unicum autem pedicellum defloratum inveni, toro prorsus alieno terminatum, qui scil. ellipsoideo-globosus grani piperis fere mole, apice rudimentis paucorum carpellorum instructus, caeterum probabiliter pluriseriatim staminifer, unico tantum superstite *stamine* cuneiformi, connectivi processu truncato lato-rhombeo superato. An itaque flores dimorphi? — "*Frutex arborescens*." *Ramuli* nunc glabrati nigrescentes rugulosi, subteretes. *Petioli* antice canaliculati, $1\frac{1}{2}$ —1 lin. longi. *Folia* basi perspicue acuta, apice vulgo acumine acuto vel obtusiusculo terminata, passim tantum subacuta, subtus pallidiora parumper lucidula costulis teneris erecto-patulis utrinque 6—9 (venis interiectis) subtiliter reticulatis pertensa, $3\frac{1}{3}$ —2 poll. longa, $1\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ lata, in paucis speciminibus magis luxuriantibus maiora et latiora, elliptica vel oblongo-elliptica, nunc et basi obtusiora, 5— $4\frac{1}{2}$ poll. longa, $1\frac{3}{4}$ lata. *Pedicelli* passim unibracteolati, maturi glabri, tenues, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ poll. longi. *Carpella* non foecundata strigillosa, leviter compressa et leviter curvata, basi uniovulata reperi, *ovulo* fere e basi erecto ovoideo acuto. *Carpella matura* stipitibus tenuibus haud omnino glabratis 2 lin. circiter longis suffulta, ellipsoideo-globosa vel fere globosa, pisi circiter mole, monosperma, *pericarpio* cartilagineo haud crasso sed firmo, subbaccante?, laeviusculo fusco-nigrescente. *Seminis albumen* pallidum albicans, fusco-ruminatum. — *Nova Guinea*, in regione fl. Tourkay: ZIPPELIUS.

5. **POPOWIA HIRTA** MIQ. *n. sp.* Innovationes gilvescenti-sericeo-hirsutae; folia brevissime petiolata, elliptico-oblonga vel elliptico-obovata acuminata, basi obtusiuscula, subcoriacea, iuniora cum ramulis petioloque utrinque praesertim in nervis, supra in costa dense, tomentoso-hirta, pilis patentibus, serius valde glabrata, costulis utrinque 15—10, laxe venosis; pedunculi oppositifolii vel laterales breves pauciflori; sepala ovata acuminata, basi connata, membranacea, dorso et intus sub apice hirta, caeterum intus glabra; petala exteriora lato-ovata acutiuscula utrinque, interiora navicularia extus, et intus sub apice et ad margines, dense niveo-hirsuta; stigmata capitata; carpella submatura brevi-stipitata ellipsoidea, cum pedicello calyceque persistente patule hirta.

Insignis species, grandifolia et sub iuventute eximie hirta, adulta multo glabrior. *Ramuli* teretes dense patenti-hirto-tomentosi, indumento nunc sordide rufale griseo. *Petioli* crassi breves lineam aequantes vel et breviores. *Folia* in sicco sordide virentia, seniora supra praeter costam glabrata, subtus indumentum diutius retinentia, costulis arcuatim erecto-patulis prope marginem inter anastomoses subconfluentibus, interiectis passim venis costalibus fortiusculis, forma et magnitudine satis diversa, alia fere elliptica vel obovato-elliptica, alia longiora oblonga, acumine brevior vel longo terminata, basi in univsum magis minusve obtusa imaque ad petioli insertionem nunc leviter inaequalia, 10—5 poll. longa, fere $4\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ lata. *Pedunculi* vulgo folio opposito paullo demissius inserti, bracteati, breves vel brevissimi, pauciflori, saepius solitarii atque coaetaneo-uniflori, *pedicello* brevi post anthesin tamen magis manifesto, rufo-hirto. *Flores* paullo maiores quam in reliquis nostris speciebus. *Calyx* pro flore maïuseulus, sub carpellis fere maturis persistens et adhuc valde hirtus, caeterum sub anthesi membranaceus, extus viridulus, intus discolor et deorsum glaber, sepalis subacuminatis, 2 lin. longis. *Petala exteriora* sepalis subbreviora ovata lata acutiuscula, utrinque niveo-hirsuta, indumento in alabastris rufescente; *interiora* iis aequilonga, eodem modo villosa, sed intus deorsum glabra, naviculari-concavata, apice brevi-inflexa; sub anthesi *petala* paullo magis explanata. *Stamina* numerosa, densa, connectivi processu rhombo-truncato. *Carpella* pauca, uniovulata, *stigmatibus* capitatis arcte compicta; *submatura* ellipsoidea semipollice parum longiora, stipite duplo longiora, monosperma, pericarpio tenui. — *Sumatra occidentalis*: KORTHALS.

RHOPALOCARPUS TEYSM. ET BINNEND.

Sepala 3 decidua. *Petala* 6, aestivatione biserialim valvata carnosae concaviuscula, *exteriora* patentia, *interiora* duplo minora magis arrecta, apice trigono inflexa. *Stamina* 18, biserialia, *filamentis* brevissimis, *antherarum* loculis lateralibus, connectivo subtruncato superatis. *Carpella* 5—3, tori apice inserta, *ovulis* geminis e basi collateralibus, stylo apice *stigmatibus* sulcato terminato. *Carpella matura* clavato-stipitata coriacea (viridia) apice bivalvatim dehiscentia, disperma. *Semina* obovoidea dorso convexa, *albumine* subcarnoso ruminato. — Genus *Anaxagoreae* affine, petalorum interiorum forma, staminibus subdefinitis nec non carpellis dispermis distinctum.

RHOPALOCARPUS FRUTICOSUS TEYSM. ET BINNEND. mss. Tab. nostra II. fig. B.

Frutex. *Rami* subdistichi teretes virides glabri; *ramuli* breves subflexuosi. *Folia* alterna, breviter petiolata (*petioli* antice canaliculati) erecto-patula, e basi acuta vel subacuta lanceolato-oblonga obtusiuscule apiculata, integerima, plana, glaberrima, supra saturate viridia lucida, subtus pallida, vix pellucido-punctata, costa costulisque utrinque 6—7 patulis confluentibus tenere reticulatis subtus prominulis, $3\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ poll. circiter longa. *Pedunculi* oppositifolii solitarii, $1\frac{1}{2}$ lin. circiter longi, teretes virides glabri, apice unibracteati, uniflori. *Sepala* 3 viridia ovata concava ciliolata, glabrescentia, decidua. *Petala* carnosae alba, praesertim apice incrassato concaviuscula, *exteriora* circiter semipollicaria. *Filamenta* brevissima compressa basi angustata; *antherae* lineares, loculis marginalibus, connectivo carnosae superatis. *Carpella* stipitulata, tori vertice inserta, *ovulis* geminis collateralibus anatropis. *Stylus* ovario continuus, antice sulcatus, apice capitellato-stigmatosus. *Capsulae* maturae virides stipite clavato longiore suffultae, ellipsoideae, acute apiculatae, unisulcae, bivalves, dispermae. *Semina* elastice prosilientia, *testa* subcorneo-coriacea laevi vernicosa atra. — *Batjan*: TEYSMANN.

Explicatio Tabulae II. fig. B. Ramus florens et fructifer, nat. magn., ad vivum delineatus.

1. *a* petalum exterius, *b* interius; — 2. genitalia, perianthio abscisso; — 3. anthera a dorso et latere. — 4. torus carpellifer; — 5. carpellum longitrorse sectum; — 6. stigma; *figg.* 1—6 vario gradu auctae — 7. carpellum maturum dissectum; — 8. idem seminibus orbatum; — 9. semen; *figg.* 7—9 nat. magn.

OROPHEA BL.

Flores hermaphrodito-oligandri, masculi polyandri et feminei. *Sepala* 3. *Petala* 6, biserialim valvata, *exteriora* ovalia, *interiora* unguiculata, laminis mitratim compositis. *Herm.* *Stamina* 3—12 cuneata, loculis dorsalibus connectivo superatis. *Carpella* 3—15 oblonga vel obovoidea, in sutura ventrali 2-pluri-ovulata, *stigmatibus* sessili, *matura* carnosae indehiscentia, saepe 2—1-sperma. *Masc.* (in paucis hactenus observati) conformes, polyandri, staminibus dense confertis. *Fem.* uti herm.

Observ. Detectis in genuinis generis speciebus floribus prorsus masculis, generis caractere amplificato, huic omnino pertinet *Pseuduvaria*, olim a me ad specimina mere mascula vel feminea constituta, cuius et *Oropheae*, quoad perianthium, nullum discrimen. — Petalorum interiorum unguis in quibusdam sub anthesi accrescit, unde